

KARTENLESEN

Kartenlesen Gradnetz und Orientierung	10/11
Kartenlesen Vom Bild zur Karte	12
Kartenlesen Eine thematische Karte lesen und auswerten	13
Kartenlesen Signaturen in der Wirtschaftskarte	14
Kartenlesen Wirtschaftskarten auswerten	15
Kartenlesen Physische Karten auswerten	16
Kartenlesen Mit dem Maßstab arbeiten	17

DEUTSCHLAND

Deutschland Bild und Karte	18/19
1 Satellitenbild	
2 Physische Karte	
Deutschland (nördlicher Teil) Physische Karte	20/21
Deutschland (mittlerer Teil) Physische Karte	22/23
Deutschland (südlicher Teil) Physische Karte	24/25
Deutschland Physische Übersicht	26/27
Deutschland Verwaltungsgliederung	28/29
Deutschland Wirtschaft	30/31

Norddeutschland Küstenlandschaften und Küstenschutz	32/33
1 Nordsee Gezeiten	
2 Wattenküste	
3 Ostsee Boddenküste	
4 Dithmarschen Landgewinnung und Küstenschutz	
5 Beltringharder Koog Naturschutz	

Hamburg Hafenstadt	34/35
1 Unterelbe Wirtschaft	
2 Hamburg Hafen	
3 Hamburg Entwicklung einer Metropole	
4 Hamburg Altstadt und HafenCity	

Hannover Stadt und Region	36
1 Hannover Einkaufs- und Dienstleistungszentrum	
2 Altwarmbüchen Fachmarktzentrum	
3 Region Hannover Flächennutzung und Raumplanung	

Braunschweig/Wolfsburg Industrieraum	37
4 Wolfsburg Geplante Industriestadt 1938 nach 1945	
5 Ost-Niedersachsen Zulieferer der Automobilindustrie	
6 Global Player Volkswagen	

Berlin Hauptstadt	38/39
1 Berlin Industriestadt 1840-1880	
2 Berlin Dienstleistungsstadt 2023	
3 Berlin Innenstadt 1932 1982 2023	

Rhein-Ruhr Strukturwandel	40/41
1 Ruhrgebiet Wirtschaft 1960	
2 Rhein-Ruhr Wirtschaft 2023	
3 Bochum Strukturwandel 1956 2023	
4 Ruhrgebiet Wasserwirtschaft	

Halle/Leipzig Transformation	42/43
1 Halle/Leipzig Wirtschaft 1960	
2 Halle/Leipzig Wirtschaft 2023	
3 Bitterfeld-Wolfen Landschaftswandel 1990 2023	
4 Halle-Silberhöhe Soziale Stadt	
5 Leipzig-Zentrum Öffentlicher Raum	

Rhein-Main Dienstleistungsregion	44/45
1 Rhein-Main Wirtschaft	
2 Frankfurt am Main Dienstleistungsmetropole	

3 Frankfurt am Main Flughafen	
4 Frankfurt-Höchst Produktions- und Forschungsverbund	

Europaregion Saar-Lor-Lux Strukturwandel	46
1 Saarland, Lothringen, Luxemburg Wirtschaft 2023	
2 Saarland, Lothringen, Luxemburg Wirtschaft 1957	

Rhein-Neckar Wirtschaftsraum	47
3 Pfalz, Rhein-Neckar Wirtschaft	
4 Walldorf Suburbaner Raum	

Stuttgart Stadt und Umland	48/49
1 Region Stuttgart Beschäftigungswandel 1999 2021	
2 Region Stuttgart Wirtschaft	
3 Stuttgart Wohnlage und Verkehrsanbindung	
4 Stuttgart Verkehrsbelastung	
5 Region Stuttgart Wohnen und Beschäftigung	

München und Alpenvorland	50/51
1 Metropolregion München Wirtschaft und Naherholung	
2 Großraum München Hightech-Standorte	
3 München Kulturzentrum	
4 München Innerstädtische Erholung und Freizeit	

Deutschland Naturraum	52/53
1 Deutschland Landschaften	
2 Nord- und Ostsee Küstenformen	
3 Vulkanregion Laacher See Nutzungskonflikte	
4 Inntal Alpine Vorlandvergletscherung	

Deutschland Klima und Klimawandel	54/55
1 Klimaregionen	
2 Klimavariabilität in Deutschland	
3 Temperaturen im Jahr	
4 Niederschläge im Jahr	
5 Klimaszenarien des Weltklimarates	

Deutschland Umwelt und Naturgefahren	56/57
1 Grundwasser und Trinkwasser	
2 Gewässerstrukturgüte	
3 Naturgefahren	
4 Ahrtal Flutkatastrophe	
5 Lausitz Wandel einer Energielandschaft	
6 Oberrhein Flussbegradigung 1850 2023	
7 Rhein bei Speyer Hochwasserrückhalt	

Deutschland Landwirtschaft und Forstwirtschaft	58/59
1 Landwirtschaft	
2 Böden	
3 Bodentrockenheit	
4 Bayerische Alpen Erosionsgefährdung	
5 Osttharz Forstwirtschaft	

Deutschland Landwirtschaftliche Betriebe	60/61
1 Landwirtschaftliche Betriebssysteme	
2 Zusätzliche Einkommensquellen in der Landwirtschaft	
3 Verarbeitung landwirtschaftlicher Produkte	
4 Ammerland Molkereiwirtschaft	
5 Cloppenburg/Vechta Agrartechnologie für Veredelungswirtschaft	
6 Rechterfeld Veredelungsbetriebe	
7 Mittelmosel Weinbau	
8 Knoblauchsland Arbeitsintensiver Gartenbau	

Deutschland Nachhaltige Landwirtschaft und Landschaftspflege	62/63
1 Deutschland Ökolandbau	
2 Deutschland Geschützte Gebiete	
3 Hohenkammer Bio-Landwirtschaft	
4 Döberitzer Heide Stadtnahes Wildnis-Projekt	
5 Allgäu Landschaftsschutz und Alpbetrieb	
6 Gröningen (Magdeburger Börde) Agrarstrukturen 1983 2022	

Deutschland Tourismus und Naturschutz	64/65
1 Tourismus	
2 Langeoog (Ostfriesland) Tourismus an der Küste	
3 Spreewald Tourismus im Biosphärenreservat	
4 Werdenfelser Land (Alpen) Tourismus im Hochgebirge	

Deutschland Verkehr und Kommunikation	66/67
1 Straßenverkehr	
2 Schienenverkehr	
3 Luftverkehr	
4 Schiffsverkehr	
5 Duisburg Binnenhafen	
6 Rostock Seehafen	
7 Europäischer Internet-Knoten Frankfurt	

Deutschland Energie	68/69
1 Deutschland und Nachbarländer Stromerzeugung	
2 Strommix 1995 2020	
3 Rheinischer Braunkohletagebau	

Deutschland Regenerative Energien	70/71
1 Sonnenenergie und Geothermie	
2 Windenergie	
3 Biomasse	
4 Wasserstoff als sekundärer Energieträger	
5 Deutsche Bucht Offshore-Windparks	
6 Saerbeck (Münsterland) Bioenergiepark	
7 Paderborner Hochfläche Windparks	

Deutschland Wirtschaftsstruktur	72/73
1 Wirtschaftsstruktur (Übersicht)	
2 Beschäftigte	
3 Arbeitslosigkeit und Binnenwanderung	
4 Bremen Stadt-Umland-Wanderung	

Deutschland Raumordnung und Raumentwicklung	74/75
1 Raumordnung (Übersicht)	
2 Emscher Landschaftspark Landschaft des Strukturwandels	
3 TriRhena Grenzpendelverkehr	

Deutschland Wandel ländlicher und städtischer Siedlungen	76/77
1 Lauchröden Dorferneuerung	
2 Neu-Anspach (Hessen) Siedlungsschwerpunkt	
3 Anspach Wandel der Dorfstruktur 1910 2023	
4 Dorfformen	
5 Großraum Nürnberg Phasen der Urbanisierung	
6 Großraum Nürnberg Siedlungsentwicklung 16.-19. Jh. 20.-21. Jh.	

Deutschland Historische Stadtentwicklung	78/79
1 Phasen der Stadtentstehung	
2 Regensburg Altstadt	
3 Karlsruhe Innenstadt	
4 Dortmund Innenstadt 1858 1945 2023	
5 Dresden Innenstadt 1804 1945 2023	

Deutschland Stadtstrukturen	80/81
1 Münster Kartographische Strukturskizze einer Großstadt	
2 Münster Stadtzentrum und angrenzende Stadtteile	
3 Leipzig-Plagwitz Gründerzeitviertel	
4 Essen-Margarethenhöhe Gartenstadt	
5 München-Perlach Stadtranddorf und Großwohnsiedlung	

Deutschland Stadtökologie und nachhaltige Stadtentwicklung	82/83
1 Deutschland Nachhaltiger Siedlungsbau	
2 Deutschland Bioklimate	
3 Freiburg im Breisgau Solarprojekte	
4 Quartier Vauban (Freiburg) Nachhaltige Stadtteilentwicklung	

- 5 Essen/Mülheim Stadtklima
- 6 Weimar-Zentrum Radverkehrskonzept 2030

Deutschland

Bevölkerungsstruktur und -dynamik 84/85

- 1 Ausländische Bevölkerung
- 2 Natürliche Bevölkerungsveränderung
- 3 Bevölkerungsveränderung 2017–2040
- 4 Altersstruktur 2040
- 5 Köln Sozialräumliche Gliederung
- 6 Altersaufbau
- 7 Düsseldorf-Oberbilk Multikulturelles Stadtviertel
- 8 Hohensaaten (Brandenburg) Überalterung

Deutschland Historische Entwicklung 86/87

- 1 Bevölkerungsdichte 2023
- 2 Bevölkerungsdichte 1900
- 3 Bevölkerungsdichte 1937
- 4 Bevölkerungsdichte 1970
- 5 Altersaufbau
- 6 Deutsches Reich Territorien 1900
- 7 Deutsches Reich Territorien 1937
- 8 Deutschland Staatenteilung bis 1990
- 9 Bundesrepublik Deutschland
Verwaltung seit dem 3.10.1990
- 10 Berlins Verbindungen zur Bundesrepublik bis 1990

EUROPA

Europa Staaten 88/89

- 1 Staaten 1914
- 2 Staaten 1937
- 3 Sprachen
- 4 Staaten 1989
- 5 Politische Übersicht

Europa Physische Übersicht 90/91

- 1 Europa Physische Übersicht
- 2 Ballungsräume bei Nacht

Europa Erdgeschichte und Geologie 92/93

- 1 Landschaft zur letzten Kaltzeit
(Würm/Weichsel, vor 18 000 Jahren)
- 2 Tektonik
- 3 Mitteleuropa Geologie und Eiszeitformen

Europa Gewässer und Küsten 94/95

- 1 Küsten und Flüsse
- 2 Donaumündung Deltaküste
- 3 Umweltbelastung
- 4 Vestland (Norwegen) Fjordküste

Europa Klima 96/97

- 1 Temperaturen im Januar
- 2 Temperaturen im Juli
- 3 Niederschläge im Jahr
- 4 Föhnwind (regionales Windsystem)
- 5 Frühlingseinzug

Europa Wetter und Klimaänderungen 98/99

- 1 Mitteleuropa Hauptluftmassen und Wetterlagen
- 2 Entstehung dynamischer Druckgebilde
- 3 Großwetterlage mit meridionaler Zirkulation
- 4 Idealtypische Frontzyklone (Querschnitt)
- 5 Nordatlantik Winterliche Wettersysteme
- 6 Europa Aktuelle Klimaveränderungen
- 7 Einfluss des Höhenwestwinds
auf das Wettergeschehen (Jetstream)

Europa Landwirtschaft 100/101

- 1 Europa Landwirtschaft
- 2 Bodentypen
- 3 Niederschlagsvariabilität

Europa Wirtschaft 102/103

- 1 Europa Wirtschaft
- 2 Europa Wirtschaftliches Raummodell
- 3 Utrecht (Randstad) Wissenschaftspark

Europa Energie 104/105

- 1 Fossile Energierohstoffe
- 2 Erneuerbare Energien
- 3 Stromerzeugung und -verbrauch
- 4 Rotterdam Energiehafen
- 5 Kopenhagen/Malmö Energiewende

Europa

Zusammenschlüsse und Kooperationen 106/107

- 1 Europäische Union (EU)
- 2 EU/EWR Beschäftigungsstruktur
- 3 EU/EWR Wirtschaftskraft, Arbeitslosigkeit
- 4 EU/EWR Bevölkerungsentwicklung
- 5 EU/EWR Regionale Entwicklungsunterschiede
- 6 Shannon (Irland) Regionaler Wachstumspol
- 7 Europäischer Produktionsverbund Ariane 6

Europa Verkehr und Tourismus 108/109

- 1 Europa Verkehr
- 2 Alpen Transitverkehr und Raumstruktur
- 3 Europa Tourismus
- 4 Mallorca Tourismus

Europa Bevölkerung und Migration 110/111

- 1 Europa Bevölkerung
- 2 Bevölkerungsstruktur und -dynamik
- 3 Europa Migration
- 4 Ceuta Spanische Exklave in Afrika

Skandinavien, Baltikum Physische Karte 112/113

- 1 Island Physische Karte
- 2 Skandinavien, Baltikum Physische Karte
- 3 Stockholm Schärenküste

Skandinavien, Baltikum Wirtschaft 114/115

- 1 Island Wirtschaft
- 2 Skandinavien, Baltikum Wirtschaft
- 3 Saimaasee Produktionsverflechtung
in der Holzindustrie

Mitteleuropa Physische Karte 116/117

Mitteleuropa Urbane und ländliche Räume 118/119

- 1 Warschau Innenstadt | 1937 | 2023
- 2 Wien Klimaresilienz
- 3 Wienerberg Neue Gartenstadt
- 4 Białowieża Waldlandschaft
- 5 Hortobágy (Ungarn) Steppenlandschaft

Alpenländer Physische Karte 120/121

Alpen Tourismus und Umwelt 122/123

- 1 Alpen Tourismus
- 2 Rhonegletscher Gletscherrückzug | 1874 | 2022
- 3 Oberpinzgau Tourismus und Naturschutz
- 4 St. Ulrich Tourismus und Umwelt

West- und Mitteleuropa Wirtschaft 124/125

Nordsee Energie und Umwelt 126/127

- 1 Energie
- 2 Natur und Umwelt

Niederlande, Belgien, Luxemburg
Physische Karte 128

Niederlande Wassermanagement 129

- 2 Niederlande Entwässerung
- 3 Amsterdam Schwammstadt
- 4 Zeeland Küstenschutz

Britische Inseln Physische Karte 130

Irland, England

Räumliche Entwicklungsfaktoren 131

- 2 Dublin Internet-Knotenpunkt
- 3 Cambridge Hightech-Cluster
- 4 Nord- und Mittelengland Strukturwandel
| 1950 | 2023

London und Paris Global Cities 132/133

- 1 London Übersicht
- 2 Paris Übersicht
- 3 London Innenstadt
- 4 Paris Innenstadt

Frankreich Physische Karte 134/135

Frankreich Erschließung 135

- 2 Bahnverkehr
- 3 Südfrankreich Nutzungsdruck entlang der Küste

Südwesteuropa Wirtschaft 136/137

Iberische Halbinsel Physische Karte 138/139

Spanien Landwirtschaft 139

- 2 Huerta von Murcia Bewässerungslandwirtschaft
- 3 El Ejido (Almería) Treibhausembau

Apenninhalbinsel Physische Karte 140/141

Venedig 141

- 2 Venedig Stadt auf dem Wasser
- 3 Lagune von Venedig, Po delta Küstenlandschaften

Südeuropa Mediterrane Kulturlandschaften ... 142/143

- 1 Rom Stadtlandschaft
- 2 Golf von Neapel Leben am Vulkan
- 3 Gacko Polje (Kroatien) Karstlandschaft
- 4 Argolis (Griechenland) Landschaftswandel
| 1930 | 2023

Balkanhalbinsel Physische Karte 144/145

Türkei Brücke zwischen Europa und Asien ... 146/147

- 1 Bevölkerung und Wirtschaft
- 2 Istanbul Erdbebengefährdete Megastadt
- 3 Südostanatolien Bewässerungsprojekt (westlicher Teil)
- 4 Mittelmeerraum Wasserversorgung

Südosteuropa, Türkei, Kaukasus
Wirtschaft 148/149

Osteuropa Wirtschaft und Konflikte 150/151

- 1 Wirtschaft
- 2 Geopolitik
- 3 Dobro (Ukraine) Agrargroßbetrieb

AFRIKA

Afrika Staaten und physische Übersicht 152/153

- 1 Reiche im 15.–17. Jahrhundert
- 2 Kolonialzeit um 1914
- 3 Bevölkerung
- 4 Politische Übersicht
- 5 Physische Übersicht

Afrika Klima und Landwirtschaft 154/155

- 1 Temperaturen im Januar
- 2 Temperaturen im Juli
- 3 Niederschläge und Winde im Januar
- 4 Niederschläge und Winde im Juli
- 5 Landwirtschaft

Afrika Ökazonale Landnutzung	156/157
1 Ouargla (Sahara) Brunnenoase	
2 Sourou (Sahel) Subsistenzsicherung	
3 Djapadji (Elfenbeinküste) Kakaoanbau	
4 Kongobecken Landwechselwirtschaft	
5 Kilimandscharo/Meru Natur- und Kulturlandschaft	
6 Kavango-Sambesi Wildschutz	

Afrika Bevölkerung und Wirtschaft	158/159
1 Unterägypten Bevölkerung	
2 Kairo Stadtwachstum	
3 Johannesburg (Gauteng) Bevölkerungsgruppen	
4 Fourways (Johannesburg) Fragmentierung	
5 Wirtschaft (Übersicht)	

Afrika Facetten der Nachhaltigkeit	160/161
1 Marrakech Weltkulturerbe	
2 Accra Stadtentwicklung 2023 2021	
3 Ruanda Projekte der Landesentwicklung	
4 Naivashasee (Kenia) Regionalentwicklung	

Nördliches Afrika Physische Karte	162/163
Südliches Afrika Physische Karte	164/165

Nördliches Afrika Wirtschaft	166/167
Südliches Afrika Wirtschaft	168/169
1 Südliches Afrika Wirtschaft	
2 Inga-Katarakte (Kongo) Megadamm-Projekt	

ASIEN

Afrika und Asien Wirtschaft und Geopolitik	170/171
1 Afrika EU-Engagement	
2 Afrika und Eurasien Chinas neue Seidenstraßen	
3 Gambia Fischfang	
4 Spratly-Inseln Geopolitik	

Asien Staaten und physische Übersicht	172/173
1 Politische Übersicht	
2 Bevölkerung	
3 Physische Übersicht	

Asien Klima und Landwirtschaft	174/175
1 Temperaturen im Januar	
2 Temperaturen im Juli	
3 Niederschläge im Jahr	
4 Südasiens Sommermonsun	
5 Landwirtschaft	

Asien Wirtschaft	176/177
1 Wirtschaft (Übersicht)	
2 Seoul Megastadt	
3 Songdo Smart City	

Nordasien Physische Karte	178/179
Nordasien Wirtschaft	180/181

Russland und Zentralasien Räume im Wandel	182/183
1 Sibirien Erschließung	
2 Moskau Übersicht	
3 Moskau Innere Stadt	
4 Baikalsee Wirtschaft	
5 Bratsk Sozialistische Pionierstadt	
6 Aralsee Landschaftswandel 1960 2023	

West- und Südasiens Physische Karte	184/185
West- und Südasiens Wirtschaft	186/187

Naher Osten (Israel)	188/189
1 Physische Übersicht	
2 Siedlungsgebiete	

3 Jerusalem Großraum	
4 Jerusalem Altstadt	
5 Niederschlag	
6 Wirtschaft	

Naher und Mittlerer Osten Siedlung in der Wüste	190/191
1 Naher Osten Wasser	
2 Al-Hasa Quelloase	
3 Mekka Haram-Moschee	
4 Mekka Pilgerstadt	
5 Dubai Global City	
6 Dubai Stadtwachstum 1986 1998 2008 2019	

Südasiens Raumstrukturen	192/193
1 Südasiens Disparitäten	
2 Kaveridelta (Indien) Dorfgemeinschaft	
3 Bengaluru (Indien) Weltmarktintegration	
4 Südasiens Religionen	
5 Mount Everest Tourismus	
6 Peshawar (Pakistan) Aufforstung	
7 Bangladesch Überschwemmungen	

Ostasiens Physische Karte	194/195
--	---------

Ostasiens (China) Wirtschaft	196/197
1 Wirtschaft	
2 Periflussdelta Wirtschaftskraft	

China Raumentwicklung	198/199
1 China Disparitäten	
2 China Natur und Umwelt	
3 Peking Verstädterung	
4 Peking Innenstadt	
5 Shanghai Wirtschaftsmetropole	
6 Zhangjiang Hightech-Park	

Ostchina, Korea, Japan Wirtschaft	200/201
--	---------

Japan, Vietnam, Singapur Vulnerabilität und Resilienz	202/203
1 Tokio/Yokohama Naturrisiken	
2 Tokio Risikovorsorge	
3 Mekongdelta (Vietnam) Vulnerable Intensivlandwirtschaft	
4 Singapur Global City	

Südostasiens Physische Karte	204/205
---	---------

Südostasiens Wirtschaft	206/207
1 Wirtschaft	
2 Borneo Wirtschaft 1980	

OZEANIEN

Australien und Ozeanien Physische Übersicht	208/209
1 Australien und Ozeanien Physische Übersicht	
2 Bora-Bora Luxustourismus	
3 Nauru Endliche Ressourcen	

Australien Räumliche Erschließung und physische Karte	210/211
1 Bevölkerung	
2 Pilbara Eisenerzrevier	
3 Südostaustralien Wasserversorgung	
4 Physische Karte	

Australien, Neuseeland Wirtschaft und Klima	212/213
1 Wirtschaft	
2 Niederschläge im Jahr	
3 Temperaturen im Januar	
4 Temperaturen im Juli	

Australien und Ozeanien Naturgefahren	214/215
1 Naturgefahren	
2 Hawaii Vulkaninsel	
3 Maloelap (Marshallinseln) Atoll	

Indischer und Pazifischer Ozean Physische Übersicht	216/217
--	---------

Pazifischer Ozean El Niño	217
2 Tropisches Wettergeschehen Normalverhältnisse „El Niño“ „La Niña“	

AMERIKA

Amerika Physische Übersicht	218/219
1 Physische Übersicht	
2 Kalifornien Erdbeben	
3 Kalifornien San-Andreas-Verwerfung	

Nord- und Mittelamerika Klima und Landwirtschaft	220/221
1 Temperaturen im Januar	
2 Temperaturen im Juli	
3 Niederschläge im Jahr	
4 USA Frostbelt und Sunbelt	
5 Landwirtschaft	

Kanada, Arktis Wirtschaft und Umwelt	222/223
1 Wirtschaft	
2 Alberta Ösandabbau	

USA Bevölkerung	224
1 Einwanderung	
2 Bevölkerungsgruppen	
3 Bevölkerungsstruktur	
4 Bevölkerungsverteilung	

Nord- und Mittelamerika Wirtschaft	225
5 Wirtschaft (Übersicht)	

Vereinigte Staaten von Amerika (USA), Kanada Physische Karte	226/227
1 Physische Karte	
2 Hurrikan Ian	

Vereinigte Staaten von Amerika (USA) Wirtschaft	228/229
1 Auto Alley Kraftfahrzeugbau	
2 Detroit Wandel der Downtown	
3 USA Wirtschaft	

USA Global Cities	230/231
1 Manhattan (New York) Global City	
2 New York Kulturgeprägte Wohngebiete	
3 New York Bevölkerungsdichte	
4 Washington, D. C. Machtzentrum	

USA Landnutzung im Westen und Mittelwesten	232/233
1 Great Plains Landwirtschaft	
2 Kuner Feedlot (Colorado) Rindermastbetrieb	
3 Texhoma (Oklahoma) Farmwirtschaft	
4 Bakken-Formation (North Dakota) Fracking	
5 Grand Canyon Weltnaturerbe	

Kalifornien	234/235
1 Landwirtschaft	
2 Wasserwirtschaft	
3 Bay Area IT-Cluster	
4 San Francisco Downtown	
5 Los Angeles Stadtlandschaft	
6 Los Angeles Downtown	

Mittelamerika Disparitäten	236/237
1 Mittelamerika Migration	
2 USA/Mexiko Grenzverkehr	
3 Ciudad Juárez / El Paso Maquiladora-Industrie	
4 Mexiko-Stadt Fragmentierung	
Mittelamerika Physische Karte	238/239
Panamakanal	239
2 Panamakanal Verbindung der Weltmeere	
3 Schiffspassagen durch den Panamakanal	
Mittelamerika Wirtschaft	240/241
1 Wirtschaft	
2 Golfo (Costa Rica) Regenwald-Renaturierung	
3 Bananananbau	
Mittel- und Südamerika Staaten und Bevölkerung	242
1 Begegnungen und Eroberungen	
2 Nationalstaaten um 1825	
3 Staaten und Bevölkerungsgruppen	
4 Bevölkerung	
Brasilien Lebensbedingungen	243
5 Brasilien Regionale Entwicklungsunterschiede	
6 Curitiba Nachhaltigkeit	
7 Rio de Janeiro Segregation	
Südamerika Physische Karte	244/245
Südamerika Wirtschaft	246/247
Südamerika Klima und Regenwald	248/249
1 Temperaturen im Januar	
2 Temperaturen im Juli	
3 Niederschläge im Jahr	
4 Amazonien El-Niño-Jahr	
5 Amazonien Eingriff in den tropischen Regenwald	
6 Rondônia Agrarkolonisation	
7 Brasília Planstadt	
Südamerika Ressourcen	250/251
1 Lima Wasserversorgung	
2 Zentralanden Bergbau	
3 Tinajones (Peru) Bewässerung	
4 Santiago del Estero (Argentinien) Sojaanbau	
5 Gran Chaco (Argentinien) Viehwirtschaft	

ERDE

Polargebiete	252/253
1 Nordpolargebiet (Arktis) Naturraum	
2 Arktis Nordpol-Entdeckung, Hoheitsansprüche	
3 Pole und Magnetfeld der Erde	
4 Südpolargebiet (Antarktis) Naturraum	
5 Antarktische Halbinsel Forschung	
6 Antarktis Hoheitsansprüche, Forschung	
Erde Physische Übersicht	254/255
1 Physische Übersicht	
2 Schalenbau der Erde	
3 Schnitt durch die Erdkruste (schematisch)	
Erde Erdgeschichte, Vulkanismus, Tektonik	256/257
1 Erdgeschichte und Kontinentaldrift	
2 Erdbeben und Vulkanismus	
3 Geotektonik	
Erde Klimazonen (effektive Gliederung)	258/259
1 Thermische Klimazonen	
2 Extrem- und Agrarklimate	
3 Jahreszeiten- und Tageszeitenklimate	
4 Klimate der Erde	

Erde Temperaturen und Niederschläge	260/261
1 Temperaturen Januar Juli	
2 Klimate der Erde nach W. Köppen und R. Geiger (effektive Gliederung)	
3 Niederschläge Januar (Nordwinter/Südsommer) Juli (Nordsommer/Südwinter)	
Erde Klimazonen (genetische Gliederung), Luftdruck und Winde	262/263
1 Klimate der Erde nach E. Neef (1954)	
2 Windsysteme – atmosphärische Zirkulation (schematisch)	
3 Luftdruck und Winde im Januar	
4 Luftdruck und Winde im Juli	
Erde Klimawandel	264/265
1 Zukünftige Temperaturveränderung	
2 Zukünftige Niederschlagsveränderung	
3 Mögliche Kipp-Punkte im Erdklimasystem	
4 Antarktis Dynamik des Eisschildes	
5 Arktis Abschmelzen des Meereises	
6 Spitzbergen Arktische Landschaft	
Erde Weltmeere	266/267
1 Weltmeere und Flusseinzugsgebiete	
2 Ozeanische Zirkulation	
3 Meeresschutzgebiete	
4 Umweltbelastungen der Meere	
5 Meeresoberflächentemperatur	
6 Meeresspiegeländerung	
Erde Naturrisiken und Verwundbarkeit	268/269
1 Naturkatastrophen	
2 Naturgefahren und Naturrisiken	
3 Wirbelstürme	
4 Japan Tohoku-Beben mit Tsunami (11.3.2011)	
5 Fukushima Nuklearkatastrophe von 2011	
Erde Böden und Wasserverfügbarkeit	270/271
1 Böden	
2 Trinkwasser	
Erde Desertifikation	271
3 Desertifikation (Wüstenbildung)	
Erde Potenzielle natürliche Vegetation	272/273
1 Ökozonen	
2 Vegetation zur letzten Kaltzeit (vor 18 000 Jahren)	
3 Biodiversität	
Erde Landschaftszonen (ökozonale Gliederung)	274/275
Erde Reale Vegetation und Landnutzung	276/277
1 Reale Vegetation	
2 Waldnutzungs- und Forstwirtschaftsformen	
3 Riau (Sumatra) Ölpalmenplantagen	
Erde Landwirtschaft und Ernährung	278/279
1 Nahrungsgüter und Ernährungssicherheit	
2 Agrarrohstoffe und Beschäftigte in der Landwirtschaft	
3 Fleischerzeugung und Fleischkonsum	
4 Fischerei und Fischkonsum	
Erde Energie und Umwelt	280/281
1 Energierohstoffe und Primärenergieverbrauch	
2 Treibhausgas Kohlenstoffdioxid (CO ₂)	
3 Metallische Rohstoffe	
4 Serra dos Carajás (Brasilien) Rohstofferschließung 1981 2023	
Erde Welthandel	282/283
1 Welthandel nach Ländern und Warengruppen	

2 Rohstoffabhängigkeit Deutschlands	
3 Rohstoffabhängigkeit Japans	
Erde Globalisierung	284/285
1 Globalisierte Wirtschaft	
2 Global Cities und Kommunikation	
Erde Wirtschaft und Politik	286/287
1 Wirtschaftskraft und Armut	
2 Ökologischer Fußabdruck und Biokapazität	
3 Wirtschaftsbündnisse	
4 Politische und militärische Bündnisse	
5 Politische Systeme	
Erde Lebensbedingungen	288/289
1 Human Development Index (HDI)	
2 Happy Planet Index (HPI)	
3 Lebenserwartung	
4 Bildung	
5 Gesundheit	
Erde Globalisierte Welt und Nachhaltigkeit	290/291
1 Globale Fragmentierung (nach Scholz, 2022)	
2 Ziele für nachhaltige Entwicklung (SDGs)	
3 Kambodscha Kommerzieller Landerwerb (Land Grabbing)	
4 Globale Produktionskette (am Beispiel Smartphone)	
Erde Bevölkerung	292/293
1 Altersaufbau	
2 Bevölkerungsverteilung	
3 Bevölkerungsentwicklung	
4 Verstärkung	
Erde Kultur und Gesellschaft	294/295
1 Religionen	
2 Sprachen	
3 Geschlechtergleichheit	
4 Rechtliche Situation queerer Menschen	
Erde Mobilität	296/297
1 Tourismus	
2 Bali (Indonesien) Tourismus	
3 Migration	
4 Philippinen Arbeitsmigration	
Erde Staaten	298/299
1 Politische Übersicht	
2 Vereinte Nationen (UN)	
3 Zeitzonen	
Die Erde im Weltall	300/301
1 Die Bahn der Erde um die Sonne	
2 Tagesbogen der Sonne	
3 Mond- und Sonnenfinsternis	
4 Mond-Vorderseite	
5 Die Erde aus Mondsicht	
6 Mondphasen	
7 Entstehung der Gezeiten	
8 Erdatmosphäre	
9 Größenvergleich der Planeten unseres Sonnensystems	
10 Umlaufbahnen um die Sonne	
11 Aufbau des Universums	

REGISTER

Register geographischer Namen	302–331
Sachwortregister	332–335
Mitarbeiter- und Quellenverzeichnis	336
Rekorde der Erde	337
Länderregister	338/339